

CONTENIDO

	Introducción	11
	Resumen ejecutivo	13
	Hechos de la transición energética global y la lucha contra el cambio climático en el siglo XXI	25
	Y, entonces, ¿cuál es la situación actual del sector carbonífero?	31
	Minería de carbón a gran escala en el Cesar y La Guajira: ¿ancla o trampolín para el desarrollo sostenible?	41
	Desarrollo, ¿para quién? ¿Cuál es la realidad sobre el aporte económico y fiscal del sector minero-energético en las regiones y el país?	51
	La verdad sobre el aporte laboral del sector minero-energético y particularmente del carbonífero	57
	Si esos eran los ingresos de la minería, entonces, ¿cuáles son los verdaderos costos de la extracción de carbón?	63
	¿Minería sostenible, responsable y bien hecha?	69

8	¿Qué hace entonces la institucionalidad socioambiental colombiana de cara a los megaproyecto minero-energéticos?	75
9	Y después del carbón, ¿qué viene?	83
10	Sin carbón tampoco se necesita fracking	91
11	Las energías renovables ya están en Colombia. No necesitamos nuevas termoeléctricas	97
12	El extractivismo continúa. Renovable o no, el modelo actual sigue sin ser cuestionado	101
13	¿Cómo nos preparamos para el proceso de transición?	105
14	Los puntos centrales de una transición justa	111
	Bibliografía	117
	Autores	145

Gráfica 1:	Costos vs. Valor generado por la extracción de carbón en el caso de Cesar	18
Gráfica 2:	Valor económico generado por Cerrejón en 2017	22
Gráfica 3:	Estimados de CO2 en las reservas conocidas de combustibles fósiles (naranja) vs. "presupuesto" máximo para no sobrepasar los 2°C	26
Gráfica 4:	Resguardos indígenas y minería del carbón	32
Gráfica 5:	Producción carbonífera vs. empleo en minería y canteras a nivel nacional	38
Gráfica 6:	Ingresos y costos socioambientales de la extracción y combustión del carbón	64
Gráfica 7:	Planta de Empleados por Dependencia	77
Gráfica 8:	Promedio anual indicativo de PM10 para el 2020 en el SEVCA	81
Gráfica 9:	Promedio anual indicativo de PM2.5 para el 2018 y 2019 en Resguardo de Provincial	82
Gráfica 10:	Yacimientos no convencionales y fractura hidráulica en Colombia	92
Gráfica 11:	Producción y consumo de energía primaria en Colombia	93
Gráfica 12:	Costos nivelados de electricidad de diferentes tecnologías renovables vs. rango de precios con energías fósiles	99